

REVISTA EXTRANJERA.

Método de Esmarch para evitar las pérdidas considerables de sangre en las operaciones sobre las extremidades.

En una de las sesiones del segundo congreso de los cirujanos alemanes, que se reunieron en Berlin á principios de este año, Esmarch dió á conocer un nuevo medio de economizar la sangre que se pierde en las operaciones sobre las extremidades, cuando se comprime simplemente la arteria principal con el torniquete ó los dedos.

Resulta de sus experiencias, que no solamente es posible, sino aun sencillo y fácil el producir la anemia artificial de un miembro durante una operacion. Su procedimiento, de una ejecucion práctica sencillísima, se reduce, en último análisis, á repeler la sangre venosa hácia el corazon y á impedir el paso de la sangre arterial á los puntos que tienen que sufrir la accion del instrumento cortante; cosa que se consigue muy bien, envolviendo primero sólidamente el miembro, desde su extremidad hasta su raíz, con una venda de goma elástica de tres á cuatro pulgadas de ancho; y ejerciendo, en seguida, una constriccion enérgica en la raíz misma del miembro, por medio de un grueso cordon de cautchú.

Quitado el primer vendaje, el miembro se presenta notablemente pálido, y á su exploracion no se encuentra en ningun punto la pulsacion arterial; así es que, si se derrama una pequeña cantidad de sangre venosa al comenzar la operacion, esta ligera hemorragia se detiene muy pronto, y entónces el cirujano opera en las mismas condiciones favorables que encuentra cuando lo hace sobre el miembro exangüe de un cadáver.

Billroth, de Viena, ha aplicado este método de anemia local, catorce veces, á saber: 2 operaciones de necrosis de la tibia, 3 resecciones del pié, 2 resecciones del codo, 2 amputaciones de Chopart y 5 amputaciones del muslo. En doce casos el éxito fué completo; y, si en los otros dos el resultado no fué tan satisfactorio, esto dependió de circunstancias muy particulares que dificultaron la aplicacion exacta del método.

Esmarch asegura que la anemia local no tiene ninguna influencia funesta sobre la curacion ulterior: el resultado de los hechos de Billroth,

que acabamos de mencionar, confirman de todo punto esta asercion; porque de los 14 enfermos operados por él, siguiendo ese procedimiento, 11 sanaron totalmente, y entre los 3 restantes que sucumbieron, deben contarse, 1.º Uno que sufrió una desarticulacion coxo-femoral; 2.º dos que fueron amputados del muslo; grandes operaciones que, como es bien sabido, llevan en su misma esencia una gravedad suma.

Stephain, que presenci6 una de las amputaciones del muslo por causa de gangrena, en que se aplic6 el método que damos á conocer aquí, manifestó serios temores, de que la compresion prévia del miembro, por la venda elástica, pudiera introducir en el torrente de la circulacion venosa algunos elementos sépticos, y cree, con Billroth, que en casos análogos solo debe hacerse la constriccion con el tubo elástico de cautchú. México, Diciembre 24 de 1873.

C. CHAIX.

HIGIENE PUBLICA.—CAÑERIAS DE PLOMO.—Damos á continuacion el juicio que hasta hoy se ha formado en Paris sobre este asunto, y el cual se halla conforme con la experiencia que en México se ha practicado por los peritos. Dice así:

«Hace poco tiempo se hacia circular una peticion, autorizada con gran número de firmas, pidiendo se suprimieran los tubos de plomo para la distribucion de las aguas en la ciudad. Llevada la cuestion al Consejo Municipal de Paris en la sesion del 25 de Octubre del actual, la discusion á que ha dado lugar ofrece sumo interés, que nos obliga á reproducirla, refiriéndonos al periódico *Le Temps*.

«Con motivo de la relacion presentada por M. Mallet, recuerde Heredia que todos los miembros del Consejo recibieron una peticion contar el empleo de las cañerías de plomo para la distribucion de las aguas, señalando los peligros que pueden acarrear á la salud pública, é invocando en su apoyo la opinion de nombres muy autorizados. Esta peticion conmovió la opinion pública. Heredia desea saber si la administracion se ha preocupado con la cuestion promovida por los peticionarios.

«M. Callon expone: que la sexta comision que tiene entre sus atribuciones el estudio de las cuestiones relativas á las aguas de Paris, no ha podido examinar la peticion de que habla Heredia, á causa de sus ocupaciones.